

(ബി) സ്വന്തമായി ഓഫീസ് കെട്ടിടമില്ലാത്ത കൃഷിവേദനകൾക്ക് കെട്ടിടം നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് അറിയിക്കുമോ?

സ്വന്തമായി ഓഫീസ് കെട്ടിടമില്ലാത്ത തൃശ്ശൂർ കൃഷി ഭവൻ നിലവിൽ ജില്ലാ കാർഷിക സമുച്ചയത്തിലാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. പ്രസ്തുത കൃഷി ഭവൻ സ്വന്തമായി കെട്ടിടം നിർമ്മിക്കുന്ന വിഷയം ഇപ്പോൾ പരിഗണനയിലില്ല.

#### **കാർഷികരംഗത്ത് യുവാക്കളുടെ പ്രാതിനിധ്യം**

103(1088) ശ്രീ. പി. പി. ചിത്തരഞ്ജൻ: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് കൃഷി വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) കാർഷിക രംഗത്തേയ്ക്ക് കടന്നുവരുന്ന യുവാക്കളെ പരിശീലിപ്പിച്ച് അവരുടെ കഴിവിനനുസൃതമായി പ്രോത്സാഹനം നൽകാൻ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികളെക്കുറിച്ച് വിശദമാക്കാമോ?

കാർഷിക മേഖലയിലേയ്ക്ക് പുതുതലമുറയെ ആകർഷിക്കുന്നതിന് നൂതന കൃഷിരീതികളുടെ അറിവ്, പരിശീലനം, പ്രയോഗം, ഫലപ്രദമായ മാർക്കറ്റിംഗ് സംവിധാനം എന്നിവ ആവശ്യംവേണ്ട ഘടകങ്ങളാണ്. കാർഷിക രംഗത്തേയ്ക്ക് കടന്നുവരുന്ന യുവാക്കളെ പരിശീലിപ്പിച്ച് അവരുടെ കഴിവിനനുസൃതമായി പ്രോത്സാഹനം നൽകാൻ കൃഷി പാഠശാല, ഇന്റേൺഷിപ്പ് പദ്ധതി എന്നീ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

കൃഷി പാഠശാല - 2020-21 സാമ്പത്തിക വർഷം മുതൽ നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന പദ്ധതിയാണ് കൃഷി പാഠശാല. പരിശീലനങ്ങളിലൂടെ കർഷകർക്ക് കൃഷിയിലെ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ കൈമാറുന്നതിനും മികച്ച കൃഷിക്കാരുടെ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ വെച്ചുതന്നെ നല്ല കൃഷിരീതികൾ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നതിനാണ് ടി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഓൺലൈൻ മുഖേന നടത്തുന്ന പരിശീലന പരിപാടികൾ എല്ലാ കർഷകരിലും പ്രത്യേകിച്ച് യുവാക്കളിൽ കൃഷിയെക്കുറിച്ചും നൂതന കൃഷി രീതികളെക്കുറിച്ചുമുള്ള അവബോധം സൃഷ്ടിക്കാൻ സഹായകരമാണ്. വെബിനാറുകളായി നടത്തുന്ന പരിശീലനങ്ങൾ കൂടുതൽ കൃഷിക്കാർക്ക് ഉപകാരപ്രദമായിത്തീരുന്നു. ടി പരിപാടികളുടെ നടത്തിപ്പിനായി ബ്ലോക്കതല കാർഷിക വിജ്ഞാന കേന്ദ്രങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കൃഷി ശാസ്ത്രജ്ഞർ സാങ്കേതിക മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നു.

ഇന്റേൺഷിപ്പ് പരിപാടി - വിദ്യാഭ്യാസവുമായ പുതിയ തലമുറയിലെ അംഗങ്ങളെ കൃഷിയിലേയ്ക്ക് ആകർഷിക്കുന്നതിനും അവർക്ക് കൃഷി വകുപ്പിൽ

ത്തന്നെ അവസരങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിനുമായി ഇന്റേൺഷിപ്പ് പരിപാടി ഈ സാമ്പത്തിക വർഷം നടപ്പിലാക്കാൻ തയ്യാറെടുക്കുന്നു. കൃഷി വകുപ്പിന്റെ താഴെത്തട്ടിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കൃഷിക്കാരുടെ നേരിട്ടിടപ്പെടുന്ന കൃഷി ഭവനങ്ങളിൽ കൃഷിയെപ്പറ്റിയും വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നതിൽ നേരിട്ടിടപ്പെടാനും പഠിക്കാനും പരിശീലനം ലഭിക്കാനുമാണ് യുവജനങ്ങൾക്കുവേണ്ടി ഈ പദ്ധതി ഉദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നത്.

(ബി) ഈ രംഗത്ത് കൂടുതൽ ആളുകളെ ആകർഷിക്കാൻ എന്തെങ്കിലും പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ?

കാർഷിക രംഗത്ത് കൂടുതൽ ആളുകളെ ആകർഷിക്കാൻ സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന പ്രധാന പദ്ധതികളും പുതിയ പദ്ധതികളും താഴെ ചേർക്കുന്നു. ഹൈ-ടെക്-അഗ്രിക്കൾച്ചർ പോളിഹൗസ് കൃഷി നടപ്പാക്കൽ, കൃത്യതാ കൃഷി, സൂക്ഷ്മ ജലസേചനം എന്നിവയാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. വിളയുടെ വളർച്ചയ്ക്കാവശ്യമായ എല്ലാ കാലാവസ്ഥാ ഘടകങ്ങളും കൃത്രിമമായി സജ്ജമാക്കിയും ഉല്പാദനോപാധികളുടെ കൃത്യമായ ഉപയോഗത്തിലൂടെയും കുറച്ച് സ്ഥലത്തുനിന്നും പരമാവധി ഉല്പാദനവും തദ്ദേശ കൂടുതൽ വരുമാനവും ലഭ്യമാക്കുന്ന ഈ പദ്ധതി യുവതലമുറയ്ക്ക് ഏറെ ആകർഷകമാണ്. അഗ്രോ സർവ്വീസ് സെന്ററും കാർഷിക കർമ്മസേനയും കൃഷി വകുപ്പിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്ന 64 അഗ്രോ സർവ്വീസ് സെന്ററുകളിലും 200 കാർഷിക കർമ്മസേനകളിലും വിദഗ്ദ്ധ പരിശീലനം ലഭിച്ച യുവകർഷക തൊഴിലാളികൾ യന്ത്രസാമഗ്രികളുടെ സഹായത്തോടെ ന്യായമായ നിരക്കിൽ കാർഷിക വൃത്തികൾ ചെയ്തുകൊടുക്കുന്നു. ഇത്തരം സംഘങ്ങളിൽ അംഗമാകാനും ഇവരുടെ സേവനമുപയോഗിച്ച് കാർഷികവൃത്തി പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിനും യുവതലമുറ താല്പര്യം പ്രകടിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. പച്ചക്കറി കൃഷി വികസന പദ്ധതി ഇതിന്റെ ഭാഗമായി മഴമറകൾ, ഫെർട്ടിലൈസർ, സൂക്ഷ്മ ജലസേചനം തുടങ്ങിയ ആധുനിക കൃഷിരീതികൾ അനുവർത്തിക്കുന്നതിന് ധനസഹായം നൽകുന്നു. വിദ്യാലയങ്ങളിൽ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ശ്രമഫലമായി പച്ചക്കറിത്തോട്ടം സ്ഥാപിക്കുന്നതിലൂടെ പുതുതലമുറയെ ഈ മേഖല പരിചയപ്പെടുത്തുന്നതിനും ഇതിലേയ്ക്ക് ആകർഷിക്കുന്നതിനും കഴിയുന്നു. കൂടാതെ സ്ഥലപരിമിതിയുള്ള വീട്ടുവളപ്പുകളിലും പ്ലാറ്റുകളിലും സുരക്ഷിതമായ പച്ചക്കറി ഉല്പാദനത്തിനായി മിനി പോളിഹൗസുകൾ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ധനസഹായം നൽകുന്നതാണ്. 10m<sup>2</sup>, 20m<sup>2</sup> എന്നീ അളവുകളിൽ മിനി

പോളിഹൗസുകളിൽ അടുക്കളത്തോട്ടം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ചെലവിന്റെ 75% സബ്സിഡിയായി പരമാവധി യഥാക്രമം 45,000 രൂപയും 60,000 രൂപയും നൽകുന്നതാണ്. ജൈവ നിയന്ത്രണോപാധികളുടെ ഉല്പാദനം സുരക്ഷിത കൃഷിയും നല്ല കാർഷികമുറകളും അവലംബിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ജൈവ നിയന്ത്രണോപാധികളായ ട്രൈക്കോഡർമ, മൈക്കോറൈസ എന്നിവയുടെ പ്രാദേശിക ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് കർഷകരുടെ പുരയിടങ്ങളിൽത്തന്നെ വിദഗ്ദ്ധരുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ഇവയുടെ ഉല്പാദന യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് യൂണിറ്റ് ഒന്നിന് 20,000 രൂപ ക്രമത്തിൽ ധനസഹായം നൽകിവരുന്നു. ഇത്തരം യൂണിറ്റുകൾ താല്പര്യമുള്ള യുവജനങ്ങൾക്ക് ഏറ്റെടുത്ത് ലാഭകരമായി നടത്താവുന്നതാണ്. ഇതിനാവശ്യമായ പരിശീലനം കൃഷി വകുപ്പ് മുഖാന്തിരം നൽകുന്നതാണ്. കാർഷിക മൂല്യവർദ്ധന യൂണിറ്റുകൾ - കാർഷിക ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ചെറുകിട മൂല്യവർദ്ധന യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് എസ്.എഫ്.എ.സി. മുഖാന്തിരം കർഷക കൂട്ടായ്മകൾക്ക് ധനസഹായം നൽകിവരുന്നു.

അഗ്രോ പാർക്ക് - കേരളത്തിന്റെ കാർഷിക ഉത്പന്നങ്ങളുടെ മൂല്യവർദ്ധനവും വിപണനവും ശക്തമാക്കുന്നതിന് അഗ്രോ പാർക്കുകളുടെ ഒരു ശൃംഖല സ്ഥാപിക്കുന്നതാണ്. സംരംഭകത്വമുള്ള യുവജനങ്ങൾക്ക് അഗ്രോ പാർക്കുകളിൽ മൂല്യവർദ്ധന യൂണിറ്റുകൾ ആരംഭിക്കാവുന്നതാണ്. വിളവെടുപ്പിനുശേഷമുള്ള സംസ്കരണവും മൂല്യവർദ്ധനവും സംസ്കരണത്തിലൂടെയും മൂല്യവർദ്ധനവിലൂടെയും കാർഷിക ഉല്പന്നങ്ങൾക്ക് വിപണിയിൽ അധിക വില നേടിയെടുക്കാൻ സാധിക്കും. ഇതിന് കർഷക സമൂഹത്തിൽ സംരംഭകത്വം വളർത്തിയെടുക്കുന്നതിനായി ഇൻക്യുബേഷൻ സെന്ററുകൾ മുഖാന്തിരം പരിശീലനം നൽകിവരുന്നു. കേന്ദ്ര കിഴങ്ങുവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രം ശ്രീകാര്യം, കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല, കേന്ദ്ര സുഗന്ധ വിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രം കോഴിക്കോട്, നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഇന്റർ ഡിസിപ്ലിനറി സയൻസ് & ടെക്നോളജി തിരുവനന്തപുരം, കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രങ്ങൾ എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഇതിനുള്ള സജ്ജീകരണങ്ങൾ ലഭ്യമാണ്. കൂടാതെ കാർഷികോൽപ്പന്നങ്ങളുടെ ചെറുകിട ഇടത്തരം മൂല്യവർദ്ധിത യൂണിറ്റുകൾ ആരംഭിക്കാൻ താല്പര്യമുള്ള സംരംഭകർക്കും കർഷക കൂട്ടായ്മകൾക്കും ചെറുകിട കർഷക കാർഷിക വ്യവസായ കൺസോർഷ്യം (SFAC) മുഖാന്തരം സാങ്കേതിക, സാമ്പത്തിക പിന്തുണ നൽകിവരുന്നു. പച്ചക്കറി ഇനങ്ങളുടെ മൂല്യവർദ്ധന യൂണിറ്റുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിന് പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതി പ്രകാരം ധനസഹായം നൽകിവരുന്നു. കൃഷി വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള 5 പ്രാദേശിക കാർഷിക പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങൾ വഴിയും (കഴക്കൂട്ടം, കോഴ, വൈറ്റില,

പാലക്കാട്, കണ്ണൂർ) 2 കർഷക പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങൾ വഴിയും (പന്തളം, വേങ്ങേരി) കർഷകർക്കും യുവജനങ്ങൾക്കും നൂതന കൃഷിരീതികളിൽ പരിശീലനം നൽകിവരുന്നു. കൂടാതെ നൂതന കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപന പദ്ധതിയായ 'ആത്മ' വഴി പ്രദർശന പ്ലോട്ടുകൾ സ്ഥാപിച്ചും സംസ്ഥാനത്തിനകത്തും പുറത്തും ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും കൃഷിയിടങ്ങളിലും പാനയാത്രയ്ക്ക് കൊണ്ടുപോയും നൂതന കൃഷിരീതികളെക്കുറിച്ചുള്ള നേർക്കാഴ്ചയ്ക്ക് യുവജനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള കർഷകർക്ക് അവസരം നൽകുന്നുണ്ട്. ഹൈടെക് കൃഷിരീതി, മിനി പോളിഹൗസുകൾ, ഊർജ്ജരഹിത കൂൾചേമ്പറുകൾ, കൃത്യതാ കൃഷി, സൂക്ഷ്മ ജലസേചനവും വളപ്രയോഗവും, സംയോജിത കൃഷിരീതി തുടങ്ങിയ നൂതന കൃഷിരീതികളിലുള്ള പരിശീലനവും അവ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ധനസഹായവും, ഹൈടെക് പദ്ധതി, പച്ചക്കറി വികസനം തുടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ വഴി നൽകിവരുന്നു.

#### പുതിയ പദ്ധതികൾ

സ്റ്റാർട്ട് കൃഷിഭവനങ്ങൾ - 2021-22-ലെ ബഡ്ജറ്റ് പ്രസംഗത്തിൽ കേരളത്തിൽ സ്റ്റാർട്ട് കൃഷിഭവനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുമെന്ന് നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൃഷിഭവനങ്ങൾക്ക് ആധുനിക മുഖം നൽകിക്കൊണ്ട് ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സഹായത്തോടുകൂടി കർഷകർക്ക് വിവിധ സേവനങ്ങൾ ഉടൻ സുതാര്യമായും കാര്യക്ഷമതയോടുകൂടി നേരിട്ട് കർഷകരിലേക്കെത്തിക്കുകയും കർഷകർക്കാവശ്യമായ വിവിധ വിവരങ്ങൾ അവരുടെ വിരൽത്തുമ്പിൽ എത്തിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന പദ്ധതിയാണ് സ്റ്റാർട്ട് കൃഷിഭവനങ്ങൾ. ഫ്രണ്ട് ഓഫീസ് അടക്കമുള്ള ഇത്തരം സംവിധാനങ്ങളും കൃഷിയിലെ ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യകളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരവും ഓൺലൈൻ വിപണന സംവിധാനങ്ങളും കൂടുതൽ യുവാക്കളെ കൃഷിഭവനങ്ങളിലേക്കെത്തിക്കാനും കാർഷിക മേഖലയിലേയ്ക്ക് ആകർഷിക്കാനും സഹായകരമാവും.

ഓൺലൈൻ മാർക്കറ്റിംഗ് സംവിധാനം - അഗ്രി-ഓൺലൈൻ പ്ലാറ്റ്ഫോം ഫോർ ഇ-ടേഡിങ്ങ് ആൻഡ് ബ്ലോക്ക് ചെയിൻ ഡാറ്റാ മാനേജ്മെന്റ് സംവിധാനം ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യയിൽ അധിഷ്ഠിതമായ വിളകളുടെ സംഭരണത്തിനും വിപണനത്തിനുമുള്ളതാണ്. കർഷകരുടെ പക്കൽനിന്നും നേരിട്ട് സംഭരിക്കുന്ന ഉത്പന്നങ്ങൾ സംഭരിച്ച്, മിനിമൽ പ്രോസസ്സിംഗ് നടത്തി നേരിട്ട് ഉപഭോക്താക്കളിലേയ്ക്കെത്തിക്കുന്നതിന് സഹായിക്കുന്ന ഓൺലൈൻ പ്ലാറ്റ്ഫോം സംഭരണ വിതരണ സംവിധാനമാണിത്. 2021-22-ലെ ബഡ്ജറ്റ് പ്രസംഗത്തിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധതിയാണിത്.